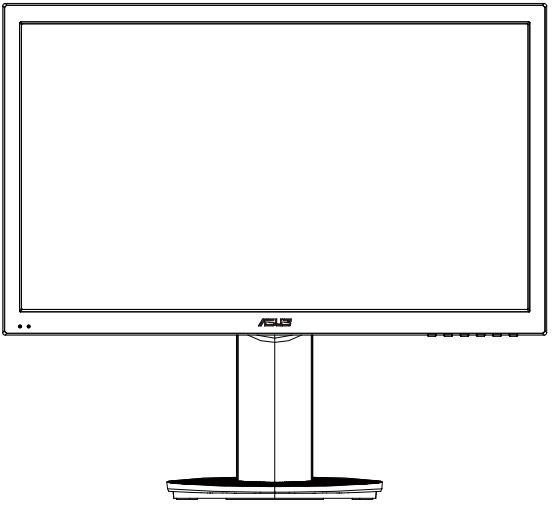
Серия CP220 / CP240

Дисплей с нулевым клиентом

Руководство пользователя



Содержание

Уведомления ..... **iv**

Сведения по безопасности ..... **v**

Уход и очистка ..... **vi**

1.1 Добро пожаловать! **1-1**

1.2 Комплект поставки **1-1**

1.3 Сборка подставки монитора **1-2**

1.4 Знакомство с монитором **1-3**

1.4.1 Передняя панель монитора 1-3

1.4.2 Задняя панель монитора 1-4

1.4.3 Общие сведения об использовании клиента 1-5

1.4.4 Показания индикатора клиента 1-6

2.1 Снятие стойки/подставки (для настенного крепления) **2-1**

2.2 Настройка монитора **2-2**

3.1 Элементы управления OSD **3-1**

3.1.1 Настройка параметров 3-1

3.1.2 Описание функций OSD 3-1

3.2 Настройка Client **3-6**

3.3 Технические характеристики **3-12**

3.4 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы) **3-13**

3.5 Список поддерживаемых режимов **3-14**

© ASUSTeK COMPUTER INC., 2013 г. Все права защищены.

Категорически запрещается воспроизводить, передавать, переписывать, сохранять в системе поиска информации или переводить на какой-либо язык в любой форме и любыми способами, за исключением случаев резервного копирования покупателем монитора, данное руководство или его отдельные главы, включая содержащуюся в нем информацию об устройствах и программном обеспечении, без письменного разрешения компании ASUSTeK COMPUTER INC. (ASUS).

Гарантийные обязательства и право на обслуживание перестают действовать в случае: (1) ремонта, модификации или изменения устройства без письменного разрешения компании ASUS или (2) уничтожения или отсутствия серийного номера.

КОМПАНИЯ ASUS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО В ФОРМАТЕ «КАК ЕСТЬ» БЕЗ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЛЮБОГО РОДА ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО НАЗНАЧЕНИЯ. КОМПАНИЯ ASUS, ЕЕ ДИРЕКТОРА, ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, СОТРУДНИКИ ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОГО РОДА ПРЯМЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ В ВИДЕ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, УБЫТКИ ДЛЯ БИЗНЕСА, ПОТЕРИ ДАННЫХ, ПРИОСТАНОВЛЕНИЯ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ И ПР.), ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ ASUS БЫЛА ОСВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТАКИХ УБЫТКОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ КАКОГО-ЛИБО ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ИЛИ УСТРОЙСТВЕ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВЕДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ, ПОДЛЕЖАТ ИЗМЕНЕНИЮ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ ТОЛКОВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ ASUS. КОМПАНИЯ ASUS НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИЛИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ЗА ЛЮБОГО РОДА ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРИСУТСТВОВАТЬ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ВКЛЮЧАЯ СОДЕРЖАЩУЮСЯ В НЕМ ИНФОРМАЦИЮ ОБ УСТРОЙСТВАХ И ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ.

Наименования устройств и названия компаний, упоминающиеся в данном руководстве, могут являться зарегистрированными торговыми марками или объектами авторского права соответствующих компаний и используются исключительно для идентификации или пояснений, а также для выгоды владельцев, без намерения нарушить их права.

Уведомления

Уведомления о соответствии стандартам Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Это устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. При использовании устройства должны быть соблюдены следующие два условия:

- данное устройство не создает вредные помехи, и
- данное устройство должно выдерживать внешние помехи, включая такие, которые могут нарушить нормальную работу устройства.

Это устройство было протестировано и признано соответствующим требованиям к устройствам класса B (Class B) в соответствии с Частью 15 требований FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения достаточной защиты от вредных помех в бытовых условиях. Данное оборудование генерирует, использует и может распространять электромагнитные волны и при нарушении инструкций производителя по установке или эксплуатации может создавать помехи для радиосвязи. Даже при соблюдении инструкций по установке не гарантируется отсутствие помех в каком-то определенном случае. Если данное устройство вызывает помехи при приеме радио- и телевизионных сигналов, что можно проверить, выключив и включив устройство, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью приведенных ниже мер:

- изменить ориентацию или перенести в другое место приемную антенну;
- увеличить расстояние между приемником и устройством;
- подключить оборудование и приемник в сетевые розетки разных цепей;
- обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.

Являясь партнером альянса Energy Star®, наша компания установила, что это устройство соответствует рекомендациям Energy Star® по энергосбережению.

Заявление о соответствии стандартам Канадского департамента по коммуникациям

Данное цифровое устройство не превышает пределов для цифровых устройств класса B по радиошумовым помехам, установленных Положениями по радиоинтерференции Канадского департамента по коммуникациям.

Это цифровое устройство класса B соответствует канадскому стандарту ICES-003.

Предупреждение. Это устройство соответствует директиве по электромагнитному излучению только при использовании экранированного кабеля Ethernet.

Сведения по безопасности

Используйте адаптер переменного/постоянного тока только модели: EXA1203YH

- Перед подключением монитора внимательно ознакомьтесь со всей входящей в комплект документацией.
- Не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током.
- Не открывайте корпус монитора. Детали внутри корпуса монитора находятся под высоким напряжением, воздействие которого может привести к серьезным травмам.
- При повреждении блока питания не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. Обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.
- Перед использованием устройства убедитесь в правильном подключении всех кабелей и в том, что шнуры питания не повреждены. Если какие-либо компоненты повреждены, немедленно свяжитесь с продавцом.
- Щели и отверстия на обратной стороне корпуса предназначены для вентиляции. Не блокируйте эти отверстия. Не размещайте это устройство рядом или над батареей или другим источником тепла при отсутствии надлежащей вентиляции.
- Это устройство необходимо эксплуатировать при параметрах электропитания, указанных на этикетке. Если характеристики электросети неизвестны, проконсультируйтесь с продавцом или местной компанией-поставщиком электроэнергии.
- Используйте вилку шнура питания, соответствующую местным стандартам.
- Не перегружайте разветвители и удлинители кабеля питания. Перегрузка может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Избегайте воздействия на устройства пыли, влажности и чрезмерно высокой или низкой температуры. Не размещайте монитор в местах, где он может намокнуть. Разместите монитор на ровной устойчивой поверхности.
- Отключайте устройство во время грозы и в случаях, когда оно не используется длительное время. Это предотвратит повреждение монитора при перепадах напряжения.
- Не допускайте попадания предметов и жидкостей в отверстия на корпусе монитора.
- Для получения оптимальных характеристик монитор следует использовать только с компьютерами, соответствующими стандарту UL с маркировкой на корпусе 100-240 В.
- Розетка питания должна располагаться в легко доступном месте вблизи устройства.
- При наличии технических проблем с монитором обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.

Уход и очистка

- Перед поднятием и перемещением монитора рекомендуется отключить кабели и шнур питания. При поднятии монитора следуйте рекомендациям. При поднятии или переноске удерживайте монитор за края. Не поднимайте монитор за подставку или шнур.
- Очистка. Выключите монитор и отсоедините кабель питания. Очистите поверхность монитора мягкой, не царапающей поверхность тканью. Устойчивое загрязнение можно удалить тканью, смоченной в мягком очистителе.
- Не используйте очистители, содержащие спирт или ацетон. Используйте средства для очистки такого экрана. Никогда не распыляйте очиститель непосредственно на экран, он может попасть внутрь и вызвать поражение электрическим током.

Указанные ниже симптомы не являются признаком неисправности монитора.

- При первом включении экран может мерцать вследствие особенностей флуоресцентной подсветки. Для устранения мерцания выключите и вновь включите выключатель питания.
- Может наблюдаться неоднородность яркости экрана в зависимости от используемого фонового рисунка рабочего стола.
- При длительном отображении статического изображения после его смены может наблюдаться остаточное изображение. Этот эффект постепенно исчезнет; можно также выключить монитор на длительное время.
- Если экран темный, мигает или не показывает изображение, обратитесь к продавцу или в сервисный центр для ремонта. Не пытайтесь отремонтировать монитор самостоятельно!

Условные обозначения, используемые в этом руководстве

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Сведения, предупреждающие получение травм при выполнении различных задач.

ВНИМАНИЕ. Сведения, предупреждающие повреждение оборудования при выполнении различных задач.

ВАЖНО. Инструкции, которым НЕОБХОДИМО следовать при выполнении различных задач.

ПРИМЕЧАНИЕ. Советы и дополнительные сведения, помогающие выполнить задачу.

Источники дополнительных сведений

Дополнительные сведения и обновления ПО можно получить из следующих источников.

1. **Веб-сайты ASUS**

   Веб-сайты ASUS содержат последние сведения об оборудовании и ПО ASUS. См. http://www.asus.com

2. **Дополнительная документация**

   Комплект поставки может включать дополнительную документацию, предоставляемую продавцом. Эта документация не входит в стандартный комплект поставки.

1.1 Добро пожаловать!

Благодарим вас за приобретение монитора ASUS®!

Новейшая модель ЖК-монитора ASUS снабжена экраном с ярким, четким изображением и набором функций, повышающих удобство просмотра и использования монитора.

Благодаря этим возможностям обеспечивается удобство и прекрасное качество изображения на мониторе!

1.2 Комплект поставки

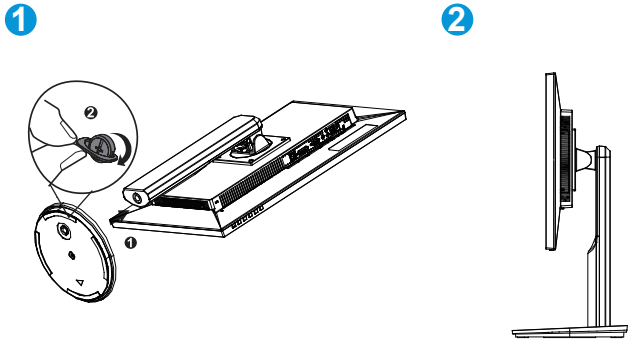
Проверьте наличие в упаковке следующих принадлежностей:

- ✓ комплект монитора;
- ✓ подставка монитора и винт;
- ✓ краткое руководство;
- ✓ гарантийный талон;
- ✓ кабель питания;
- ✓ Блок питания
- ✓ Кабель DVI
- ✓ Кабель VGA

- Если какой-либо компонент отсутствует или поврежден, немедленно обратитесь к продавцу.

1.3 Сборка подставки монитора

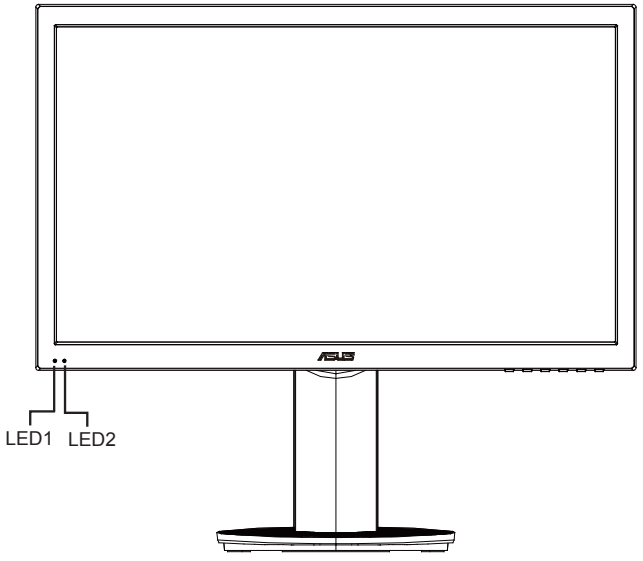
1. Присоедините подставку к стойке и надежно зафиксируйте ее винтом. Винт можно закрутить рукой.
2. Установите наиболее удобный угол наклона монитора.



- Рекомендуется накрыть поверхность стола мягкой тканью, чтобы предотвратить повреждение монитора.

1.4 Знакомство с монитором

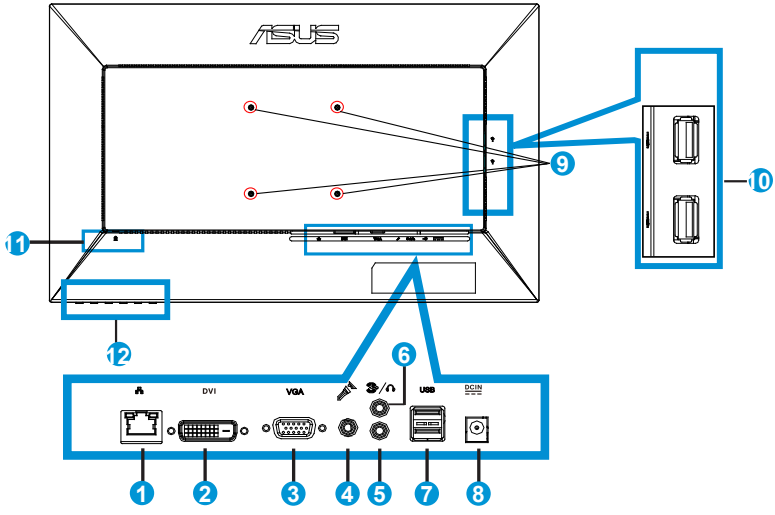
1.4.1 Передняя панель монитора



1. Индикатор клиента:
   - показания индикатора клиента приведены ниже.
2. Индикатор питания
   - Значения цветов индикатора приведены ниже.

	Состояние	Описание
Индикатор 1	Белый	Питание клиента включено
Индикатор 1	Желтый	Питание отключено и активирована функция пробуждения по ЛВС или USB
Индикатор 2	Белый	Установлено соединение с виртуальным рабочим столом

1.4.2 Задняя панель монитора



1. RJ45
2. Разъем DVI
3. Контроллер VGA
4. Вход микрофона
5. Аудиовход
6. Выход на наушники
7. Порт USB
8. Разъем питания
9. Отверстия для крепежных винтов
10. Порт USB
11. Замок Kensington
12. Панель управления

1.4.3 Общие сведения об использовании клиента

Элемент	Клавиша	Описание
⏻	Питание	Включение и выключение монитора.
⇥	Выбор входа	Выбор источника входного сигнала.
✷ / ▲	Яркость, вверх	Регулировка яркости, а также увеличение значения выбранного параметра.
MENU	Меню	Вызов экранного меню.
◀ / ▼	Громкость, вниз	Регулировка громкости, а также уменьшение значения выбранного параметра.
A / ⮌	Автонастройка, возврат	Автоматическая настройка, а также возврат к предыдущему разделу меню
🖧	Индикатор соединения	Установлено соединение с сервером
💻	Индикатор клиента	Светится белым цветом, когда клиент включен
		Светится желтым цветом, когда клиент выключен и активирована функция пробуждения по ЛВС или USB

Кнопка	Источник	Параметр	Описание
* Автонастройка, возврат	VGA	Автонастройка	Для сигнала VGA (>2 секунд)
		Переключение режима Splendid	Для сигнала VGA, кратковременное нажатие (<2 секунд)
	Клиент	Мгновенное подключение	Кратковременное нажатие на странице входа (<2 секунд)
		Выход из экранного меню, кратковременное нажатие для отключения, выключения рабочей станции или отмены	Кратковременное нажатие во время сеанса хоста (<2 секунд)
		Отключение и возврат к странице входа	Кратковременное нажатие во время сеанса сервера (<2 секунд)

1.4.4 Показания индикатора клиента

Состояние	Питание	Соединение	Клиент
Питание включено	Белый	Не светится	Белый
Питание отключено	Не светится	Не светится	Не светится
Питание включено и установлено соединение с виртуальным рабочим столом	Белый	Белый	Белый
Питание отключено и активирована функция пробуждения по ЛВС	Желтый	Не светится	Желтый
Питание отключено и активирована функция пробуждения по USB	Желтый	Не светится	Желтый
Происходит отключение питания и активация функции пробуждения по USB	Белый (мигает 12 с, затем гаснет) / желтый (непрерывно светится)	Белый (светится 12 с, затем гаснет)	Белый (мигает 12 с, затем гаснет) / желтый (непрерывно светится)

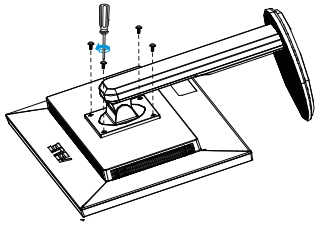
2.1 Снятие стойки/подставки (для настенного крепления)

Для снятия стойки/доставки выполните следующие действия.

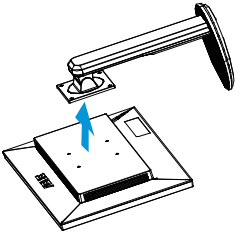
1. Отключите шнур питания и кабели сигнала. Осторожно положите монитор на чистый стол лицевой стороной вниз.
2. Пальцами осторожно снимите планку, закрывающую горловину подставки. С помощью отвертки отверните четыре винта, крепящие подставку к монитору.
3. Снимите подставку с монитора.

- Рекомендуется накрыть поверхность стола мягкой тканью, чтобы предотвратить повреждение монитора.
- При отворачивании винтов удерживайте стойку.

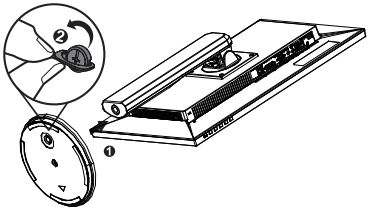
❶



❷



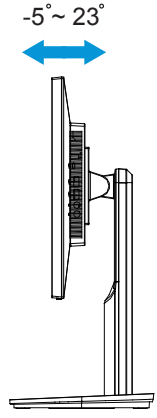
❸



- Комплект для крепления к стене (100 x 100 мм) не включен в комплект поставки.
- Следует использовать только кронштейн для настенного крепления, соответствующий стандарту UL с минимальной весовой нагрузкой 14 кг (размер винтов: M4 x 10 мм).

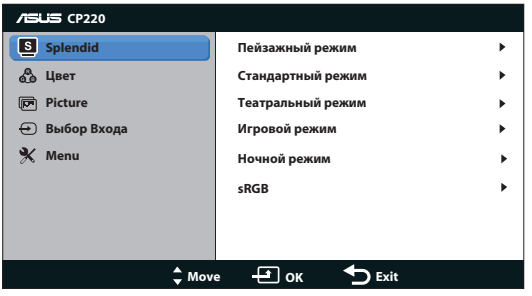
2.2 Настройка монитора

- Для оптимального обзора установите монитор таким образом, чтобы видеть весь экран, затем установите угол, устраивающий вас больше всего.
- Удерживайте подставку при изменении угла наклона монитора, чтобы предотвратить его падение.
- Угол наклона монитора регулируется в пределах от -5 до 23˚.



3.1 Элементы управления OSD

3.1.1 Настройка параметров

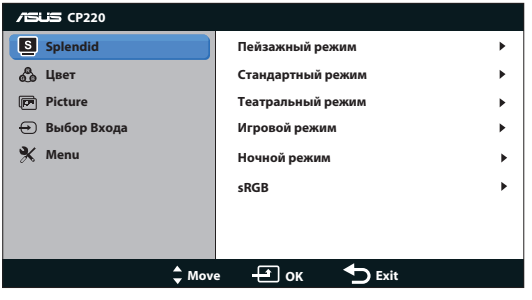


1. Нажмите кнопку MENU для отображения экранного меню.
2. Для выбора функций используйте кнопки ▼ и ▲. Нажмите кнопку OK, чтобы выделить и активировать необходимую функцию. Если у выбранной функции имеется подменю, снова используйте кнопки ▼ и ▲ для перехода между функциями подменю. Нажмите кнопку OK, чтобы выделить и активировать необходимую функцию подменю.
3. Для изменения значения выбранного параметра используйте кнопки ▼ и ▲.
4. Чтобы закрыть экранное меню, нажмите кнопку MENU. Повторите шаги 2 и 3 для настройки другой функции.

3.1.2 Описание функций OSD

1. Splendid

Эта функция содержит шесть параметров настройки. Для каждого режима имеется функция Сброс, позволяющая вернуться к исходным значениям.

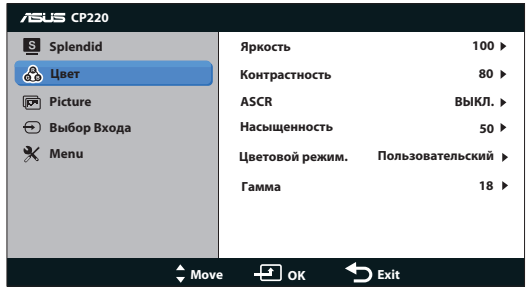


- **Пейзажный режим**: Этот режим лучше всего подходит для просмотра пейзажных фотографий с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Стандартный режим**: Этот режим лучше всего подходит для редактирования документов с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Театральный режим**: Этот режим лучше всего подходит для просмотра фильмов с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Игровой режим**: Этот режим лучше всего подходит для игр с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Ночной режим**: Этот режим лучше всего подходит для игр с темными сценами или для просмотра фильмов с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence.
- **sRGB**: Самый лучший выбор для просмотра фотографий и графики с ПК.

- В режиме Пользовательский функции Цветовой режим. пользователь может настраивать значение первого цвета R (красный), G (зеленый) и B (синий) в диапазоне от 0 до 100.

2. Цвет

Выберите нужный режим цветопередачи.



- **Яркость**: Регулировка параметра в диапазоне от 0 до 100. Кнопкой ✷/▲ также можно вызвать данную функцию.
- **Контрастность**: Диапазон значений от 0 до 100.
- **ASCR**: настройка положения изображения, получаемого через выход VGA, по горизонтали (Полож. По Горизон.) и по вертикали (Полож. По Вертик.). Диапазон значений – от 0 до 100.
- **Насыщенность**: Диапазон значений от 0 до 100.

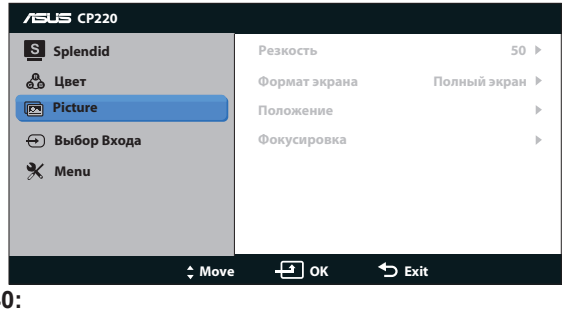
- **Цветовой режим.**: предусмотрено три предустановленных режима баланса белого (D50, D65, 9300K), а также один пользовательский режим.
- **Гамма**: установка гаммы оттенков серого цвета: 18; 2,2 или 2,5.

- В параметре Точная настройка настраивается Точная настройка сигнала синхронизации пикселов. При неправильной настройке фазы на экране отображаются помехи в виде горизонтальных полос.
- Частота (частота пикселов) определяет число пикселов, просканированных при одном горизонтальном проходе. При неправильной установке частоты на экране отображаются помехи в виде вертикальных полос, а также нарушаются пропорции изображения.

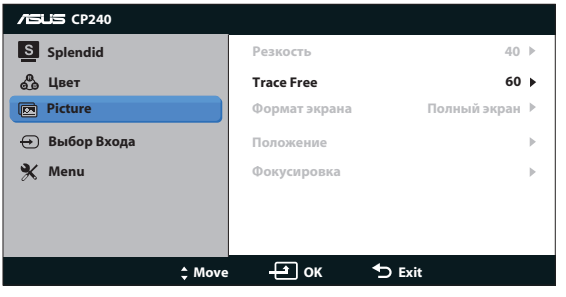
3. Picture (Изображение)

Эта функция позволяет настроить параметры Формат экрана, OverScan, Положение (только для входа VGA) и Фокусировка (только для входа VGA).

CP220:



CP240:

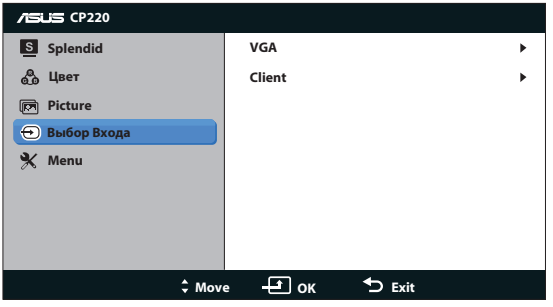


- **Резкость**: Настройка резкости изображения. Диапазон значений от 0 до 100.

- **Trace Free**: снижение времени отклика экрана с помощью технологии Over Drive. Диапазон значений от самого низкого 0 до самого высокого 100 (только для CP240).
- **Формат экрана**: Установите для форматного соотношения значение «Полный экран», «4:3».
- **Положение**: Настройка положения изображения по горизонтали (Полож. По Горизон.) и вертикали (Полож. По Вертик.). Диапазон значений от 0 до 100 (только для входа VGA).
- **Фокусировка**: Снижение уровня помех в виде горизонтальных и вертикальных полос в изображении отдельно настроив параметры (Точная настройка) и (Частота). Диапазон значений от 0 до 100 (только для входа VGA).

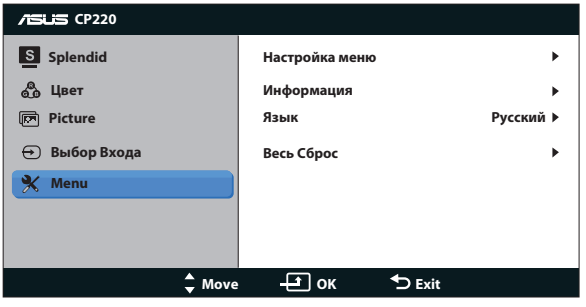
4. Выбор Входа

Это меню служит для выбора источника входного сигнала: VGA или клиент.



5. Menu (Меню)

Настройка системных параметров.

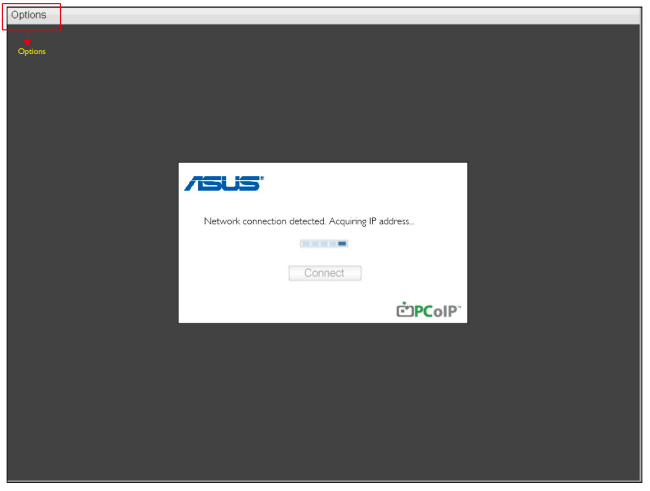


- **Настройка меню**: настройка параметров «Время Отобр. Меню», «DDC/CI», «Прозрачность», а также индикатора питания.
- **Информация**: отображение информации о мониторе.
- **Язык**: выбор языка экранного меню. Доступные варианты: английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, голландский, русский, традиционный китайский, упрощенный китайский, японский, персидский, тайский, индонезийский, польский, турецкий, португальский, чешский, хорватский, венгерский, румынский и корейский.
- **Весь Сброс**: выберите «Да» для восстановления всех заводских настроек по умолчанию.

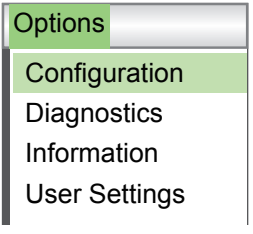
3.2 Настройка Client

1. Включите питание и кнопкой выберите пункт [Client] в качестве источника входного сигнала.

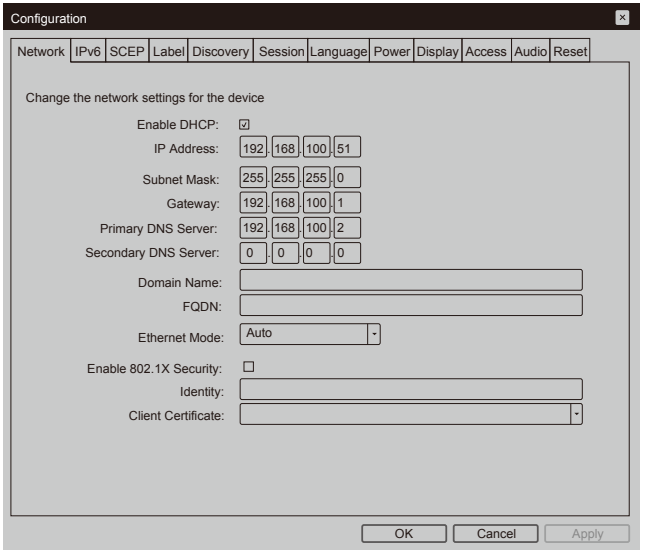
2. Щелкните значок Login Client (Подключить Client), затем [Options] (Параметры) в верхнем левом углу.



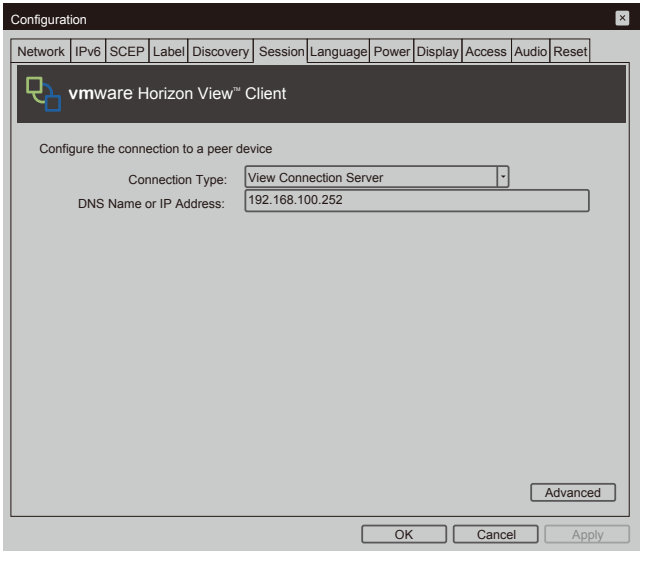
3. В меню [Options] (Параметры) выберите пункт [Configuration] (Настройка).



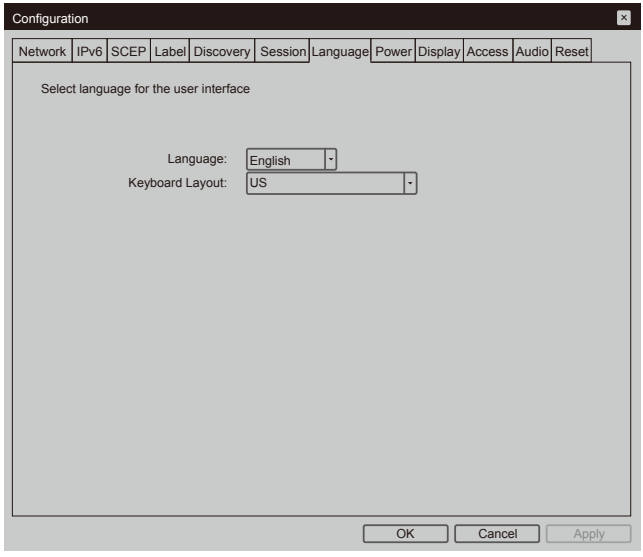
4. На вкладке [Network] (Сеть) в меню "[Configuration]" (Настройка) установите флажок для параметра "Enable DHCP" (Включить DHCP).



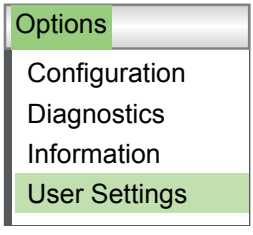
5. Выберите вкладку [Session] (Сеанс) и войдите в поле "DNS Name or IP Address" (Имя DNS или IP-адрес) и щелкните кнопку "Apply" (Применить) для выполнения.



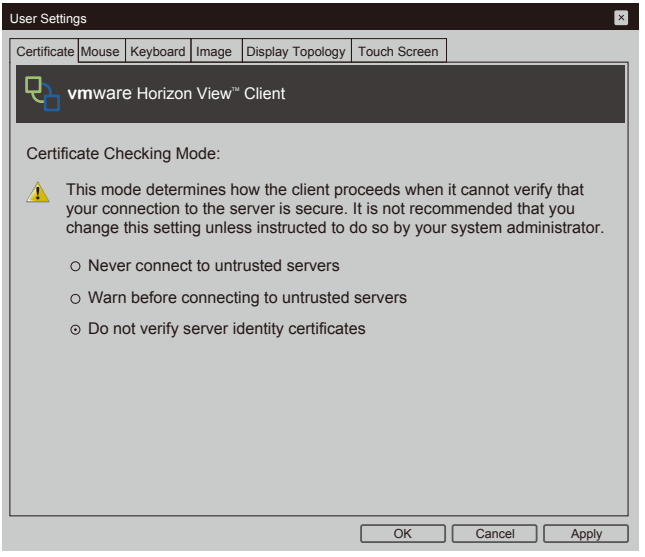
6. На вкладке [Language] (Язык) выберите нужный язык и щелкните кнопку "Apply" (Применить) для выполнения.



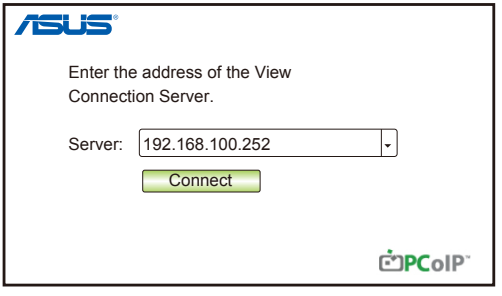
7. Щелкните кнопку [OK] для завершения [Configuration] (настройки).
8. В главном меню выберите пункт [Options] (Параметры) в верхнем левом углу и перейдите к пункту [User settings] (Пользовательские настройки).



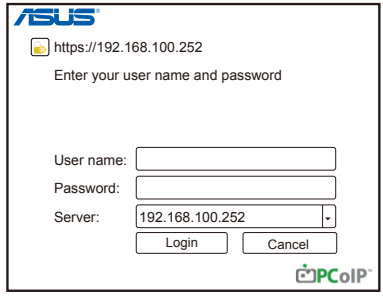
9. На вкладке [Certificate] (Сертификат) щелкните нужный элемент, затем кнопку [OK].



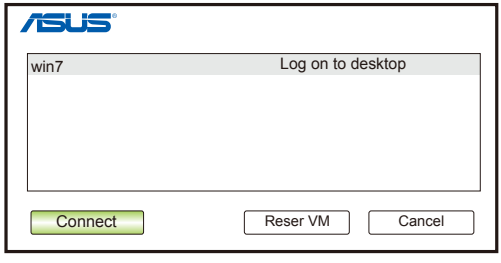
10. Введите IP-адрес сервера для подключения и щелкните кнопку [Connect] (Подключить).



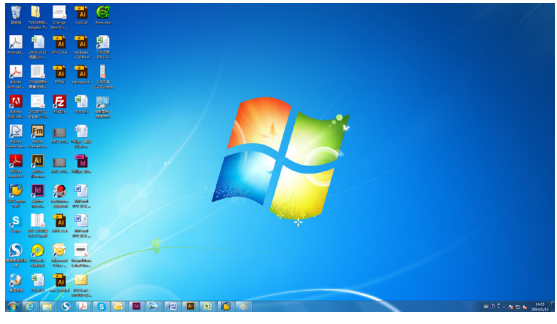
11. Введите "User name" (Имя пользователя) и "password" (Пароль) и щелкните кнопку [Login] (Войти в систему).



12. Щелкните кнопку [Connect] (Подключить).



13. Открывается окно интерфейса Client.



14. Нажмите кнопку "Start" (Пуск) и выберите пункт "Logout" (Выход из системы) для выхода из режима Client.

3.3 Технические характеристики

Модель	CP220	CP240
Размер матрицы	21,5 дюйма (54,61 см)	23,8 дюйма (60,47 см)
Максимальное разрешение	1920 x 1080	1920 x 1080
Яркость (тип.)	250 кд/м^2	250 кд/м^2
Коэффициент контрастности (тип.)	1000:1	1000:1
Угол просмотра (коэф. откл.≧0)	160°(верт.); 170°(гориз.)	178°(верт.); 178°(гориз.)
Число цветов	16,7 млн	16,7 млн
Время отклика (тип.)	5 мс	5 мс (серый-серый)
Вход D-Sub	Да	Да
Потребляемая мощность	Рабочий режим: <50 Вт*	Рабочий режим: <50 Вт*
Примечание	*В соответствии со стандартом Energy Star 6.0	*В соответствии со стандартом Energy Star 6.0
Динамик	Да	Да
Микрофон	Да	Да
Наушники	Да	Да
Режим энергосбережения	Не более 6 Вт	Не более 6 Вт
Режим выключения	Не более 0,5 Вт	Не более 0,5 Вт
Наклон	От -5 до +23°	От -5 до +23°
Поверхность крепления	100 x 100 мм	100 x 100 мм
Физ. размеры (ШхВхГ)	523,2 x 497,0 x 224,8 мм	567,60 x 517,15 x 244,81 мм
Размеры упаковки (ШхВхГ)	654 x 397 x 176 мм	685 x 421 x 179 мм
Масса нетто (прибл.)	5,3 кг	6,0 кг
Масса брутто (прибл.)	7,6 кг	8,5 кг
Диапазон напряжения	~100-240 В (внешний источник)	~100-240 В (внешний источник)
Процессор	SCALER TERA2321 FCBGA-396	
ПЗУ	FLASH MX25L25635FMI-10G 256MB SOP-16	
ОЗУ	DRAM H5TQ2G63D(F)FR-H9C/MT41J128M16JT-107G-K 2Gb x 2	
Версия Client	Vmware	

3.4 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы)

Проблема	Возможное решение
Индикатор питания не горит	• Нажмите кнопку ⏻, чтобы убедиться в том, что монитор включен. • Проверьте правильность подсоединения шнура питания к монитору и розетке сети электропитания.
Индикатор питания светится желтым, изображение на экране отсутствует	• Убедитесь в том, что монитор и компьютер включены. • Убедитесь в том, что кабель передачи сигнала правильно подключен к монитору и компьютеру. • Проверьте разъемы кабеля и убедитесь в том, что их контакты не загнуты. • Подключите компьютер к другому монитору, чтобы убедиться в том, что компьютер работает правильно.
Изображение на экране слишком светлое или слишком темное	• Настройте контрастность и яркость с помощью экранного меню.
Изображение размещается не по центру экрана или имеет неверный размер	• Удерживайте кнопку ■ / ⮌ в течение двух секунд для автоматической настройки изображения. • Настройте положение по горизонтали (Полож. По Горизон.) и вертикали (Полож. По Вертик.) с помощью экранного меню.
Изображение на экране трясется, или на нем имеются волнообразные искажения	• Убедитесь в том, что кабель передачи сигнала правильно подключен к монитору и компьютеру. • Уберите электрические устройства, которые могут вызывать помехи.
Изображение имеет дефекты цвета (белый цвет не выглядит белым)	• Проверьте разъемы кабеля и убедитесь в том, что их контакты не загнуты. • Сброс настроек с помощью экранного меню. • Настройте параметры цветопередачи R/G/B или параметр Цветовой режим.
Изображение нечеткое или расплывчатое	• Удерживайте кнопку ■ / ⮌ в течение двух секунд для автоматической настройки изображения (только для режима VGA). • Настройте параметры Точная настройка и Частота с помощью экранного меню.
Звук отсутствует или уровень громкости очень низкий	• Проверьте правильность подключения аудиокабеля к монитору. • Настройте уровень громкости на мониторе и на компьютере. • Убедитесь в том, что на компьютере установлен и активирован драйвер звуковой карты.

3.5 Список поддерживаемых режимов

Поддерживаемая синхронизация в режимах VESA / IBM (входы D-SUB)

Разрешение	Частота обновления	Строчная синхронизация
640 x 350	70 Гц	31,469 кГц
640 x 480	60 Гц	31,469 кГц
640 x 480	67 Гц	35 кГц
640 x 480	75 Гц	37,5 кГц
720 x 400	70 Гц	31,469 кГц
800 x 600	56 Гц	35,156 кГц
800 x 600	60 Гц	37,879 кГц
800 x 600	72 Гц	48,077 кГц
800 x 600	75 Гц	46,875 кГц
848 x 480	60 Гц	31,02 кГц
1024 x 768	60 Гц	48,363 кГц
1024 x 768	70 Гц	56,476 кГц
1024 x 768	75 Гц	60,023 кГц
1152 x 864	75 Гц	67,5 кГц
1280 x 720	60 Гц	44,772 кГц
1280 x 800	60 Гц	49,702 кГц
1280 x 960	60 Гц	60 кГц
1280 x 1024	60 Гц	63,981 кГц
1280 x 1024	75 Гц	79,976 кГц
1366 x 768	60 Гц	47,712 кГц
1440 x 900	60 Гц	55,935 кГц
1680 x 1050	60 Гц	65,29 кГц
1680 x 1050	60 Гц	64,674 кГц
1920 x 1080	60 Гц	67,5 кГц
1920 x 1080	60 Гц	66,587 кГц

*** Режимы, отсутствующие в этих таблицах, могут не поддерживаться. Для наилучшего качества изображения рекомендуется выбирать один из перечисленных выше режимов.**